

体细胞基因检测流程

一般而言，体细胞基因检测涉及几个阶段。每个阶段都可以帮助我们进一步了解您体内肿瘤的基因突变。检测结果将帮助您的医生为您及家人提供更有力的支持。



体细胞基因检测

为了提高治疗效益，医生或许会建议您接受体细胞基因检测。您可能需要接受进一步的遗传性癌症基因检测，以确定细胞变异缺陷是否具遗传性。



肿瘤样本被送往实验室

实验室会对您的肿瘤样本进行体细胞基因检测，以探测其是否存在常见的生物标志物。



治疗决定

根据体细胞基因检测结果，您或许可接受某类靶向治疗（例如：聚腺苷二磷酸核糖聚合酶抑制剂（PARP inhibitor））。

常见问题

体细胞基因检测结果若呈阳性是否表示我的癌症是从父母身上遗传的？

体细胞基因检测只能提供肿瘤的基因突变信息。您的医生可能会建议您接受遗传性癌症基因检测，以便确定该基因突变是否也存在于您体内的非肿瘤细胞。若后者也呈阳性，您的癌症可能在家族中遗传。

我的家人需要接受检测吗？

由于体细胞检测只用于肿瘤，因此本中心只建议癌症患者接受检测。若您在接受遗传性癌症基因检测后被发现存在基因突变，表示该基因突变有可能会遗传，那么，其家庭成员将受邀接受基因检测。

我如何可以获得更多有关体细胞基因检测的信息？

您可以咨询主治医生。他可与您进一步讨论体细胞基因检测的细节。



体细胞基因检测

合作伙伴



您也可扫二维码，阅读手册。

欲获得更多有关基因辅导或基因检测信息，请拨电6436 8000，联系癌症基因咨询服务。



免责声明：手册内容仅作为参考，不可当成医学判断或决定的依据。本册内容涵盖一般情况，病患病情可能因个别差异有所出入。

了解您的基因

基因是什么？

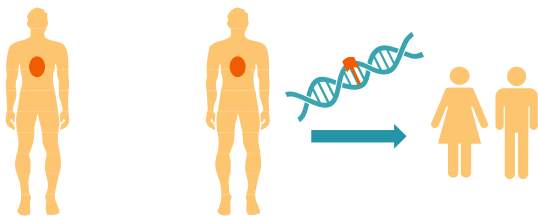
基因是控制身体功能的密码。有一些基因能帮助我们预防癌症。当这类保护细胞的基因运作出现缺陷时，可能就会提高我们患癌的风险。这样的基因变异被称为致病性突变。该基因突变可以在家族中遗传（生殖系突变）或后天形成（体细胞突变）。

体细胞基因检测是什么？

体细胞基因检测旨在查探癌细胞（肿瘤）的基因缺陷。这类基因突变往往是经时间后天形成的，而且仅呈现于肿瘤细胞中。因此，体细胞的基因突变不具家族遗传风险。

体细胞基因检测和遗传性癌症基因检测的不同

体细胞基因检测有助于找出肿瘤的基因缺陷。医生可能也会建议您接受遗传性癌症基因血液检测（生殖系突变），以便确定同样的基因突变是否存在于非肿瘤（非癌症）细胞。后者可能在家族中遗传。

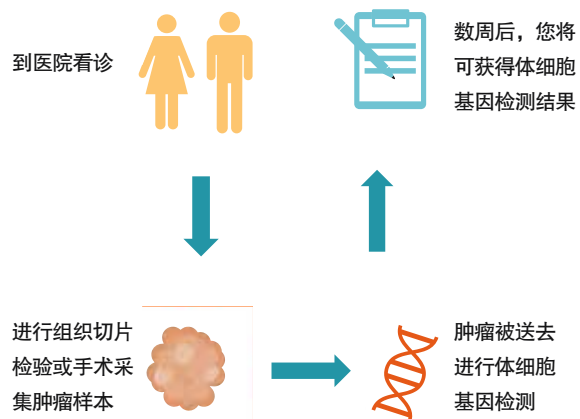


体细胞基因突变不会由父母传给孩子

遗传性癌症基因突变可能由父母传给孩子

体细胞基因检测

医疗团队在为您进行组织切片检查或手术后，可能会把肿瘤样本送去进行体细胞基因检测。在某些情况下，团队也可能将早前采集并库存的样本送检。



我是否该接受检测

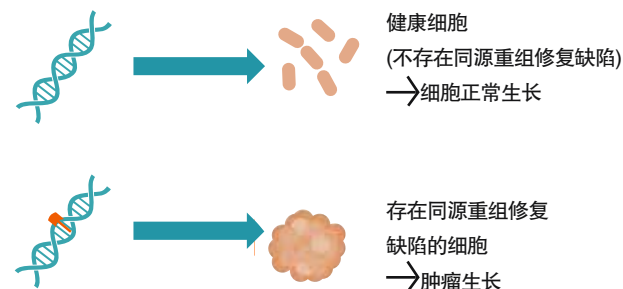
体细胞基因检测可测量您体内的肿瘤独有的基因资料，并提供以下相关信息：

- 癌症诊断
- 您所患癌症的整体疗后预测
- 您的治疗选项

同源重组修复缺陷(HRD)的体细胞基因检测

体细胞基因检测可以探测到前列腺癌及卵巢癌的同源重组修复缺陷(HRD)，是一种常见的生物标志物。

出现同源重组修复缺陷的细胞无法像健康细胞一样，自行修复脱氧核糖核酸（DNA）。这可导致癌症。



体内存在同源重组修复缺陷细胞的前列腺癌及卵巢癌患者对某些治疗方案的反应更佳，包括铂化疗或聚腺苷二磷酸核糖聚合酶抑制剂(PARP inhibitor)治疗。

若您的体细胞基因检测显示您的肿瘤存在同源重组修复缺陷，那么您或许会受益于上述两种治疗。